Manuel d'utilisation

F1R

Sommaire

1. Informations générales sur le produit 4
1.1 Description du produit 4
1.2 Article 4
1.3 Étendue de la livraison 4
1.4 Domaine d'utilisation 4
1.5 Caractéristiques du produit 5

2. Informations importantes pour une utilisation de sécurité 6
2.1 Données pour l'identification de la lampe 6
2.2 Données pour l'identification du manuel d'utilisation 6
2.3 Garantie 6
2.4 Intégralité 6
2.5 Dommages 6
2.6 Utilisation prévue du système 6
2.6.1 Normes et directives 6
2.6.2 Utilisation conforme aux prescriptions 7
2.6.3 Groupe cible 7

2.7 Élimination 7

3. Consignes de sécurité 8
3.1 Structure des consignes de sécurité 8
3.1.1 Marquage des risques de blessure 8
3.1.2 Marquage des dommages matériels 8
3.1.3 Marquage des informations supplémentaires 8

3.2 Symboles en complément des consignes de sécurité 8
3.3 Symboles sur la lampe 8
3.4 Symboles sur l'emballage 8
3.5 Aperçu des consignes de sécurité principales 9

4. Aperçu des abréviations et des termes 12

5. Utilisation 13
5.1 Allumer et éteindre la lampe 13
5.2 Utiliser les fonctions d'éclairage 13
5.3 Activer les programmes d'éclairage 14
5.4 Changement de l'accu / des piles 15
5.5 Recharger l'accu 15
5.6 Remplacer la bague-enjoliveur 16
5.7 Retirer le clip de fixation 16
5.8 Installer la dragonne 17
5.9 Fonctions automatiques 17
5.9.1 Surveillance de la température 17
5.9.2 Avertissement d'état des piles 17

5.10 Nettoyage 17
5.11 Contrôles 18
5.12 Garantie 18

6. Caractéristiques techniques 19

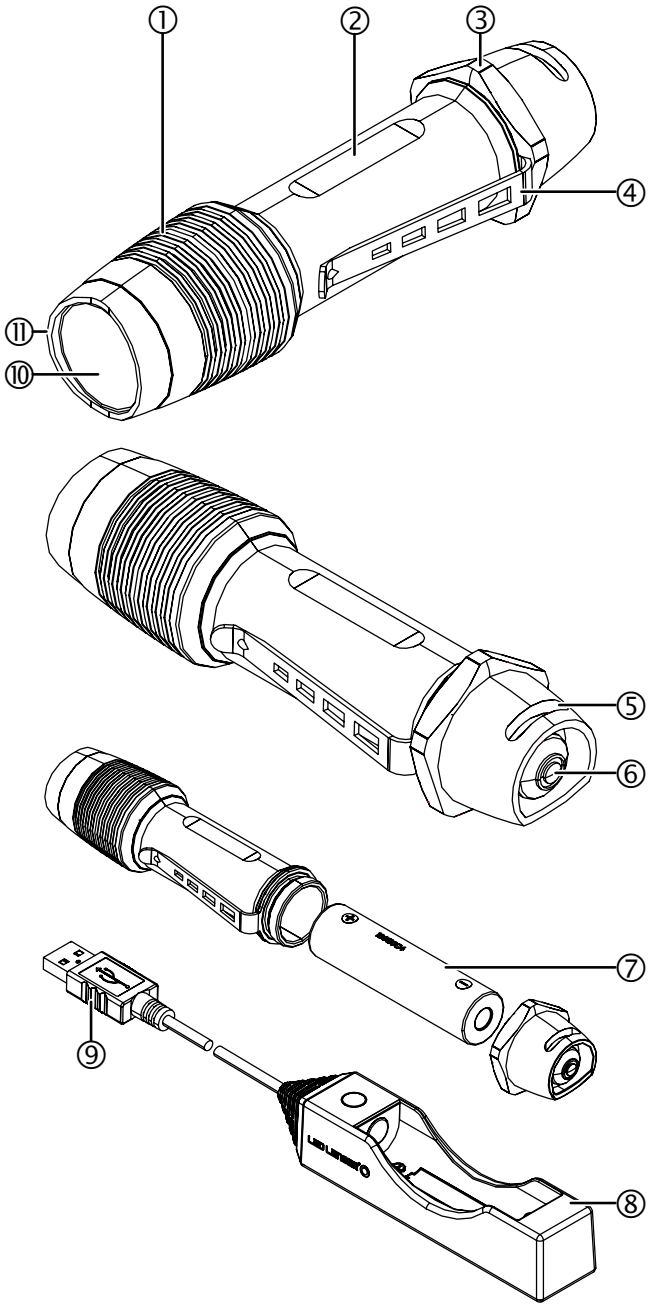
Merci

Nous sommes ravis que vous ayez acheté l'un de nos produits. Afin de vous familiariser avec votre nouveau produit, vous trouverez dans le présent mode d'emploi des remarques concernant la sécurité et l'utilisation.

Avant d'utiliser le produit, lisez le mode d'emploi attentivement. Il doit être conservé et transmis lors de la cession du produit à un tiers.

Cela permet également de garantir que vous tirerez un maximum de profit du produit, que vous recevez des réponses à vos questions et évitez les erreurs d'utilisation. Respectez donc particulièrement les avertissements et consignes de sécurité et veillez à l'élimination conforme de la lampe, des piles / accus et de l’emballage.

1. Informations générales sur le produit



1.1 Description du produit

① Tête de la lampe
② Compartiment à piles
③ Capuchon dévissable
④ Clip de fixation amovible
⑤ Ouverture de fixation pour dragonne
⑥ Bouton de marche / arrêt
⑦ Accumulateur (rechargeable)
⑧ Chargeur
⑨ Prise USB
⑩ Lentille
⑪ Bague-enjoliveur (interchangeable)

1.2 Article

Désignation	N° d'article
F1R-Box	8701-R
Blister F1R	8901-R

1.3 Étendue de la livraison

- lampe de poche F1R,
- emballage,
- consignes de sécurité et avertissement généraux,
- instructions rapides pour la mise en service F1R,
- chargeur avec prise USB,
- 1 x accumulateur aux ions de lithium LED LENSER® ICR18650 protégé, 3,7V, 2200mAh,
- bague en acier inoxydable brise-verre,
- dragonne.

1.4 Domaine d'utilisation

Adapté à une utilisation à l'extérieur. Étanche à l'eau selon IPX8.

1. Informations générales sur le produit

1.5 Caractéristiques du produit

- format poche (115 mm),
- extrêmement puissance (jusqu'à 1 000 lm),
- Smart Light Technologie (SLT) avec
  - 3 fonctions d'éclairage différentes (High Power / Power / Low Power),
  - 2 programmes d'éclairage,
- réglage électronique avec capteur de température (protection contre la surchauffe),
- écologique grâce à l'accu rechargeable,
- chargeur avec prise USB universelle,
- capuchon résistant,
- protection intégrée contre le mouvement,
- bague en acier inoxydable brise-verre interchangeable,
- étanche à l'eau selon IPX8 (protection contre une immersion durable),
- clip amovible,
- revêtement robuste, résistant au frottement (anodisation HA III selon les normes militaires).

2. Informations importantes pour une utilisation de sécurité

2.1 Données pour l'identification de la lampe

Ce manuel d'utilisation est uniquement conçu pour les lampes et accessoires identifiés par les données suivantes :

Identification

– Désignation du type : F1R

2.2 Données pour l'identification du manuel d'utilisation

Pour prouver l'actualité du manuel d'utilisation, toutes les pages sont marquées de la désignation du type avec le numéro de version à 2 chiffres, la date d'édition et la / les désignation(s) de pays abrégée(s) :

Marquage

– Édition : F1R_V.01
– Date : 31.07.2014

Ce marquage indique la validité du manuel d'utilisation et ne doit pas être retiré, indépendamment du type de publication (sous forme imprimée, de date ou d'extraits).

2.3 Garantie

Garantie

LED LENSER ne garantit la sécurité et le bon fonctionnement de la lampe qu'à la condition que :

- la lampe soit uniquement employée pour l'utilisation conforme aux prescriptions et exploitée et entretenue conformément aux indications du manuel d'utilisation,
- seules des pièces détachées ou accessoires originaux et autorisés par LED LENSER soient utilisés,
- aucune modification n'est apportée à la lampe.

2.4 Intégralité

Contrôler l'intégralité et les éventuels dommages de la lampe avant l'installation.

- En vue du contrôle, déballer tous les composants et réaliser une inspection visuelle.
- Vous pouvez identifier les composants à l'aide de ce manuel d'utilisation.

2.5 Dommages

En cas de dommage ou de composant manquant, adressez-vous au revendeur / commerçant.

2.6 Utilisation prévue du système

2.6.1 Normes et directives

La lampe, les accessoires et le manuel d'utilisation satisfont aux exigences des normes et directives suivantes :

- directive sur la sécurité générale des produits 2001/95/CE / loi sur la sécurité des produits (ProdSG),
- directive 2014/30/CE du Parlement européen et du Conseil relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique,

2. Informations importantes pour une utilisation de sécurité

- règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH),
- DIN EN 62471:2009 Sécurité photobiologique,
- directive 2011/65/CE (RoHS) du Parlement européen et du Conseil relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques,
- CEI 82079-1:2012 - Établissement des instructions d'utilisation -- Structure, contenu et présentation - partie 1 : Principes généraux et exigences détaillées.

2.6.2 Utilisation conforme aux prescriptions

La lampe F1R est une lampe de poche extrêmement puissante avec une sphère lumineuse et un accu rechargeable. Elle permet de voir dans le noir.

- La lampe convient à une utilisation continue.
- Elle peut être utilisée à l'extérieur.
- Toute utilisation allant au-delà des conditions susmentionnées est considérée comme non conforme aux prescriptions. L'utilisateur endosse alors seul la responsabilité pour les dommages qui en résulteraient.

2.6.3 Groupe cible

La lampe convient à une utilisation par des personnes sans restrictions, âgées de plus de 16 ans. Les personnes avec des restrictions et les enfants âgés entre 6 et 15 ans ne doivent utiliser la lampe que s'ils sont accompagnés ou sous la surveillance d'une personne ayant l'autorité parentale ou d'un encadrant.

2.7 Élimination

- La lampe doit être éliminée conformément aux prescriptions locales spécifiques auprès d'un centre d'élimination approprié en vue du recyclage des appareils électriques et électroniques.
- Les piles / accus usés doivent être éliminés conformément aux prescriptions locales spécifiques auprès des points de collecte locaux ou à tout endroit où des piles et accus sont vendus.

3. Consignes de sécurité

3.1 Structure des consignes de sécurité

Dans ce manuel d'utilisation, les remarques importantes sont signalées par des symboles et des mots de signalisation.

3.1.1 Marquage des risques de blessure

Les mots de signalisation tels que DANGER, AVERTISSEMENT ou PRUDENCE désignent le degré de gravité d'un risque éventuel de blessure. Les différents symboles en triangle soulignent le degré de gravité du danger.

⚠ DANGER

DANGER indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, entraîne une blessure grave, voire la mort.

⚠ AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT indique une situation dangereuse potentielle qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner une blessure grave, voire la mort.

⚠ PRUDENCE

PRUDENCE indique une situation dangereuse potentielle qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner une blessure bénigne ou légère.

3.1.2 Marquage des dommages matériels

ATTENTION

ATTENTION indique une situation dangereuse potentielle qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels.

3.1.3 Marquage des informations supplémentaires

REMARQUE

REMARQUE vous fournit des informations supplémentaires et des conseils utiles pour l'utilisation de sécurité et efficace de la lampe.

3.2 Symboles en complément des consignes de sécurité

Danger d'explosion : met en garde contre l'explosion des piles en cas de réchauffement élevé.

Danger d'éblouissement : met en garde contre l'éblouissement dû à un faisceau lumineux avec une forte puissance lumineuse.

Respecter le manuel d'utilisation : renvoie au respect du présent manuel d'utilisation.

3.3 Symboles sur la lampe

Rayonnement optique : met en garde contre un dommage possible de la rétine dû à un rayonnement photobiologique.

3.4 Symboles sur l'emballage

CE

Marquage CE : confirme la conformité avec les normes et prescriptions légales en vigueur.

3. Consignes de sécurité

3.5 Aperçu des consignes de sécurité principales

- Les consignes de sécurité suivantes doivent être lues attentivement avant l'utilisation de la lampe !
- Si la lampe est transmise à une autre personne, le manuel d'utilisation doit être également transmis à cette personne.
- Si des avertissement ou symboles sont apposés sur l'article, ils ne doivent pas en être retirés.

Danger pour la santé

⚠ AVERTISSEMENT

DANGER D'ACCIDENT / DE BLESSURE DES ENFANTS

Ne pas mettre la lampe aux mains d'enfants ou de personnes entravées par des médicaments, drogues, handicaps corporels / mentaux ou maladies, car il existe un danger de blessure des yeux et un risque d'accident.

Ainsi :

- Ne pas laisser les enfants jouer avec la lampe.
- Les personnes avec des limitations ne doivent utiliser la lampe que sous surveillance ou sur les instructions d'une personne responsable.

⚠ AVERTISSEMENT

DANGER D'ÉBLOUISSEMENT

Le fort effet éblouissant de la lampe peut entraîner temporairement une limitation de la vue et des rémanences qui peuvent entraîner des irritations, des gênes ou des accidents.

Ainsi :

- Ne jamais regarder directement dans le faisceau lumineux et ne pas diriger le faisceau dans les yeux d'autres personnes, ne pas effectuer un test des pupilles.
- Ne pas orienter le faisceau lumineux sur des personnes ou des animaux car ils pourraient être éblouis.
- Ne pas utiliser des instruments à forte focalisation optique pour observer le faisceau lumineux.
- Ne pas utiliser plusieurs lampes simultanément car cela augment le rayonnement optique et ainsi le danger de dommage de la rétine.
- Instruire les utilisateurs industriels ou du secteur public des lois et prescriptions applicables.

Que faire :

→ Si le faisceau lumineux rencontre les yeux, fermer immédiatement les yeux et tourner la tête dans le sens opposé du faisceau.

⚠ PRUDENCE

DANGER DE BLESSURE

Ne pas utiliser la lampe ou les accessoires s'ils sont endommagés car il existe un risque de blessure.

Ainsi :

- Mettre les pièces endommagées hors service et les remplacer ou les faire réparer correctement.

3. Consignes de sécurité

⚠ PRUDENCE

SÉCURITÉ PHOTOBIOLOGIQUE (SÉCURITÉ DES YEUX)

Conformément à la norme CEI 62471, la lampe est classé dans le groupe de risque 2 (risque moyen) et dépasse ainsi le « groupe libre ». Le risque de dommage de la rétine dû au rayonnement optique (lumière bleue 400 nm à 780 nm) existe, sachant que les valeurs restent largement inférieures aux valeurs limites.

REMARQUE

COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

La lampe satisfait aux exigences de la directive 2014/30/CE relative à la compatibilité électromagnétique.

Modifications / réparations

⚠ PRUDENCE

NE PAS PROCÉDER A DES MODIFICATIONS / RÉPARATIONS

Les réparations, ajouts ou modifications de la lampe ne sont pas autorisés car cela pourrait entraîner des dommages sur la lampe ou exposer les personnes à des dangers.

Ainsi :

- Les LED ne peuvent pas être remplacées.
- Ne pas ouvrir la lampe excepté si cela est explicitement autorisé.
- Ne pas réaliser les réparations vous-même, rapporter la lampe au revendeur / commerçant.

Piles et accus

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE D'EXPLOSION OU RISQUE DE CORROSION

Un réchauffement important peut faire exploser les piles / accus. Les fuites d'acide de batterie peuvent causer des brûlures.

Ainsi :

Les accus et batteries ...

- ne doivent pas être exposés pendant une longue durée au rayonnement direct du soleil ou à une chaleur importante,
- ne doivent pas être chauffés ou jetés au feu et il faut éviter l'accumulation de chaleur dans la lampe, par ex. en les recouvrant,
- ne doivent pas être jetés à l'eau ou laissés sous la pluie,
- ne doivent pas être avalés,
- ne doivent pas être ouverts, endommagés ou court-circuités,
- ne doivent être rechargés que s'ils portent le marquage correspondant,
- ne doivent pas être conservés à portée des enfants,
- ne doivent être insérés dans le compartiment à pile que de la manière indiquée par les marquages (+/-),
- doivent être retirés de la lampe en cas de non utilisation de longue durée de la lampe ou si ils sont usés.

3. Consignes de sécurité

ATTENTION

CHANGEMENT DE BATTERIE / D'ACCU

- Conserver les piles / accus à un endroit propre et sec entre -10°C et +25 °C.
- Insérer les piles / accus conformément au marquage (+/-).
- Nettoyer éventuellement les contacts des piles / accus ou de la lampe avant l'insertion.
- Ne jamais utiliser ensemble des piles neuves et usées.
- N'utiliser que des piles de qualité, du même type.
- Toujours remplacer toutes les piles en même temps.

ATTENTION

DANGER DE COURT-CIRCUIT

Pour éviter le danger d'un court-circuit lors du chargement, procéder comme suit :

- Ne pas toucher les contacts de charge avec des objets humides ou métalliques.
- Nettoyer éventuellement les contacts de charge.
- Charger la lampe / les accus uniquement dans des pièces sèches.

ATTENTION

DYSFONCTIONNEMENTS DE LA LAMPE

Toujours contrôler le fonctionnement de la lampe avant l'utilisation et, par sécurité, prendre également une lampe de rechange et des suffisamment de piles / accus de rechange. Si la lampe ne fonctionne pas ou présente un défaut, procéder comme suit :

- Contrôler si les piles / accus sont insérés suivant la polarité correcte (+/-) et sont entièrement chargés.
- Contrôler les contacts de la lampe des piles / accus et les nettoyer éventuellement.

Que faire :

→ Pour pouvoir à nouveau utiliser toutes les fonctions, insérer de nouvelles piles ou recharger les accus.

Élimination / protection de l'environnement

ATTENTION

ÉLIMINATION / RECYCLAGE

Les lampes et piles / accus usés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères ou les déchets résiduels. Ils doivent être éliminés conformément aux législations nationales.
Les matériaux peuvent être réutilisés conformément à leur marquage. La réutilisation des matériaux contribue largement à la protection de l'environnement.

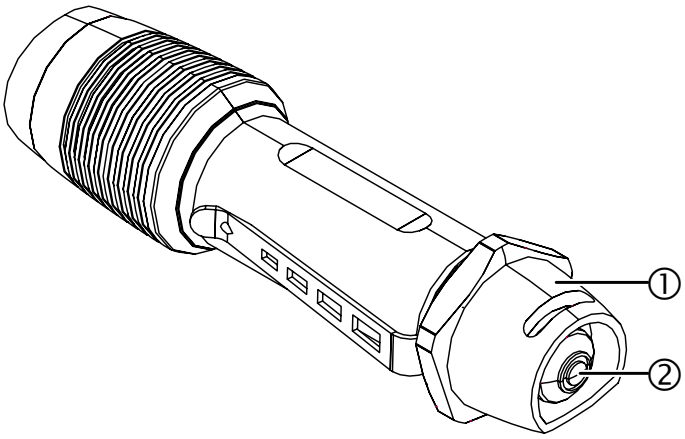
Ainsi :

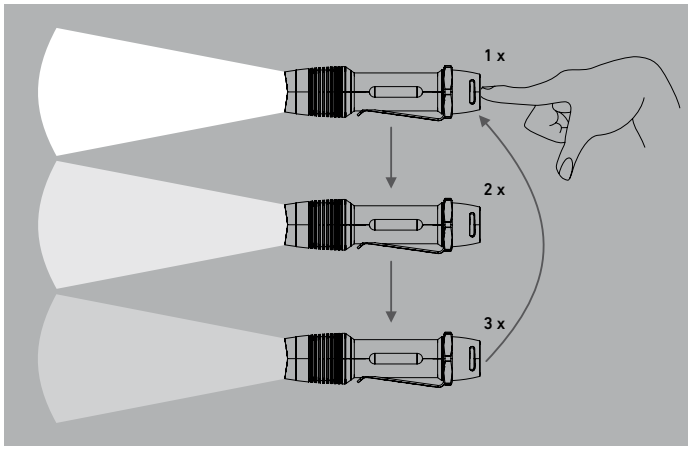
- Déposer les lampes auprès d'un centre de collecte local pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.
- Les piles / accus usés doivent être déposés auprès des points de collecte locaux ou à tout endroit où des piles et accus sont vendus.
- Les piles / accus doivent toujours être éliminés à l'état déchargé.
- Trier le matériel d'emballage et l'éliminer correctement.

4. Aperçu des abréviations et des termes

	Les termes / abréviations suivant(e)s sont utilisé(e)s dans ce manuel d'utilisation :
SLT	Smart Light Technology
LED	Abréviation de light-emitting diode, en français diode électro-luminescente
Accu	Abréviation d'accumulateur, c'est-à-dire une source d'énergie rechargeable

5. Utilisation





5.1 Allumer et éteindre la lampe

Actionner le poussoir sur le capuchon pour utiliser la lampe. Le poussoir peut être enclenché pour un rayonnement lumineux constant ; un actionnement léger permet d'obtenir des éclairs lumineux, par ex. pour émettre un signal ou un avertissement.

1. Pour allumer la lampe, appuyer fermement sur le bouton de marche / arrêt ② dans le capuchon ① et enclencher.
   → Le poussoir émet un "clic" audible.
   → La lampe est allumée de manière constante.
2. Pour éteindre la lampe, appuyer à nouveau fermement sur le bouton de marche / arrêt ② dans le capuchon ① et relâcher.
   → Le bouton de marche / arrêt se déverrouille avec un "clic" audible.
   → La lampe n'est plus allumée.
3. Pour générer des signaux lumineux, appuyer légèrement sur le bouton de marche / arrêt ② dans le capuchon ① et le maintenir si nécessaire.

5.2 Utiliser les fonctions d'éclairage

La lampe offre 3 fonctions d'éclairage :

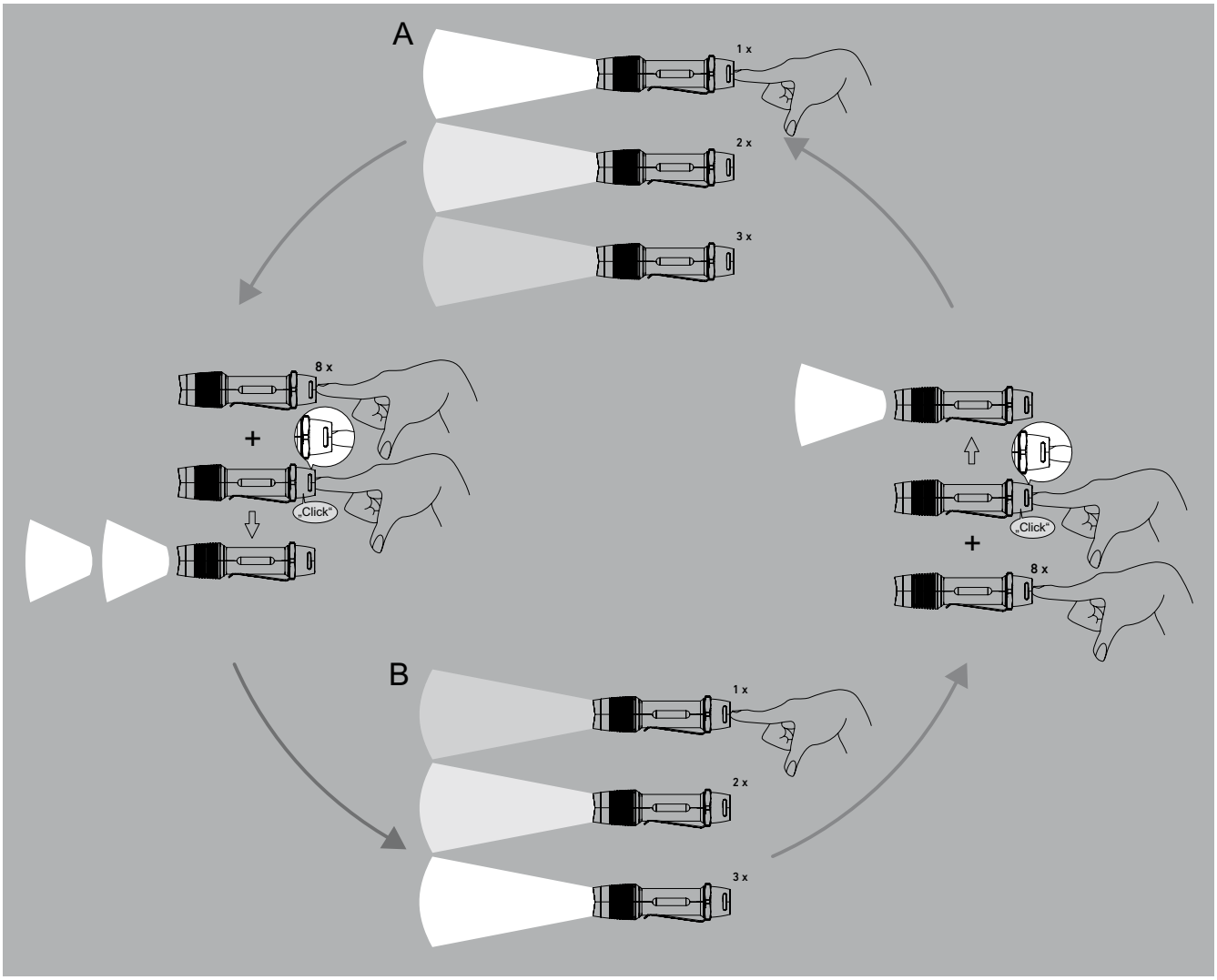
1 = lumière forte (High Power),
2 = lumière normale (Power) et
3 = lumière atténuée (Low Power).

1. Pour utiliser les fonctions d'éclairage, appuyer sur le bouton marche / arrêt ② soit
   - plusieurs fois en verrouillant et déverrouillant ou
   - appuyer plusieurs fois légèrement et appuyer fortement et enclencher une fois le programme souhaité atteint.

   → A chaque appui, la fonction d'éclairage suivante est activée.
   → Le cycle redémarre depuis le début après plus de 3 appuis légers.

Appuyer sur le bouton	Fonction d'éclairage
1 x	lumière forte
2 x	lumière normale
3 x	lumière atténuée

5. Utilisation



5.3 Activer les programmes d'éclairage

La lampe dispose de 2 programmes d'éclairage permettant de définir l'ordre des fonctions d'éclairage. Le programme A est activé à la livraison. Vous pouvez choisir entre les programmes suivants :

Programme A

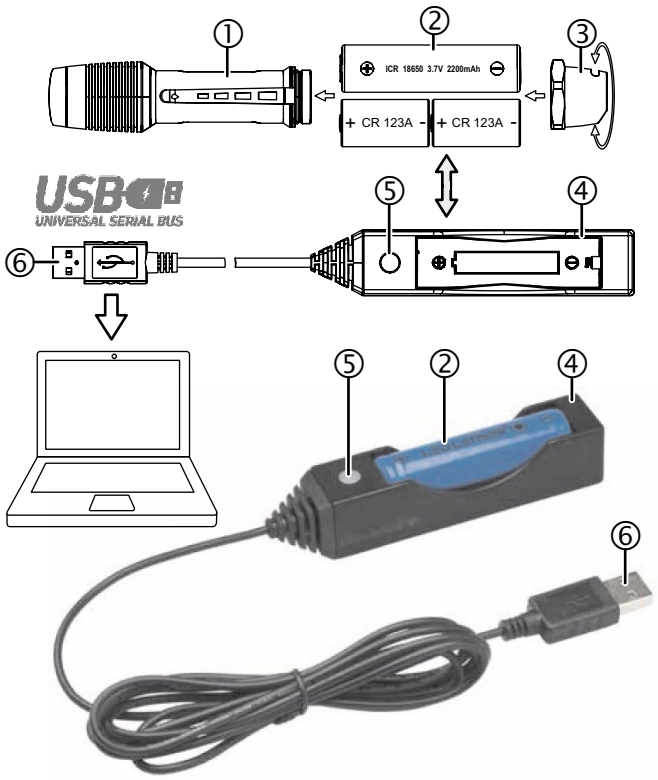
Appuyer sur le bouton	Fonction d'éclairage
1 x	lumière forte
2 x	lumière normale
3 x	lumière atténuée

Programme B

Appuyer sur le bouton	Fonction d'éclairage
1 x	lumière atténuée
2 x	lumière normale
3 x	lumière forte

1. Éteindre la lampe.
2. Pour modifier le programme d'éclairage, actionner tout d'abord 8 fois (ou plus) le bouton de marche / arrêt, puis l'enclencher.

5. Utilisation



→ La lampe change de programme d'éclairage et affiche cela par un clignotement court deux fois.
→ Après le clignotement, la première fonction d'éclairage du programme correspondant est sélectionnée, c'est-à-dire soit la lumière forte ou la lumière atténuée.
→ Répéter la procédure pour revenir au programme d'éclairage précédent.

5.4 Changement de l'accu / des piles

1. Pour retirer l'accu / les piles ②, dévisser le capuchon ③.
2. Retirer l'accu / les piles ② et recharger l'accu.

⚠ PRUDENCE

DANGER D'EXPLOSION

Toujours installer l'accu / les piles conformément aux marquages (+/-), sans quoi il existe un danger de dommage, voire d'explosion, de l'accu / des piles.

3. Introduire l'accu rechargé / les nouvelles piles ② avec le pôle positif (+) en avant dans le compartiment à piles ①.
4. Revisser le capuchon ③.

ATTENTION

UTILISATION D'ACCUS / DE PILES

N'utiliser dans la lampe que 1 x accu aux ions de lithium LED LENSER® ICR18650 protégé ou 2 x pile au lithium CR 123A.

5.5 Recharger l'accu

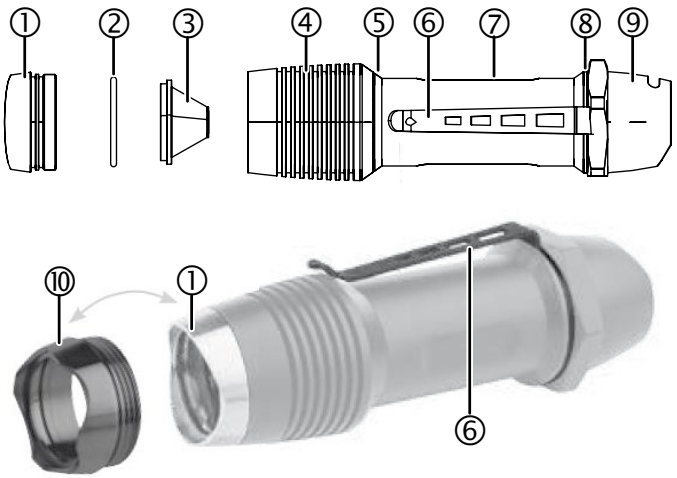
ATTENTION

RECHARGER L'ACCU

Seul l'accumulateur rechargeable LED LENSER® ICR18650 Li-Ion peut être rechargé avec le chargeur fourni.

1. Retirer l'accu ②, dévisser pour cela le capuchon ③ de la lampe ①.
2. Introduire l'accu ② conformément au marquage (+/-) dans le chargeur ④.
3. Relier la prise USB ⑥ du chargeur ④ à un adaptateur USB courant ou à la sortie USB d'un PC / ordinateur portable.
4. Faire attention à l'affichage ⑤ :
   - la lumière rouge indique que l'accu est en cours de chargement.
   - La lumière verte indique que le chargement est terminé.
5. Retirer l'accu rechargé ② et l'insérer dans la lampe conformément au ch. 5.4.

5. Utilisation



5.6 Remplacer la bague-enjoliveur

La bague-enjoliveur vissée à la livraison ① peut être remplacée par la bague en acier inoxydable brise-verre, à revêtement noir, fournie ⑩.

1. Dévisser la bague-enjoliveur ①.
   - La lentille ③ est insérée dans la bague-enjoliveur ① et elle est retirée en même temps que la bague-enjoliveur ①.
2. Appuyer la lentille ③ prudemment hors de la bague-enjoliveur ①.
3. Retirer prudemment la bague en caoutchouc ② de la bague-enjoliveur ①.
4. Placer la bague en caoutchouc ② sur la bague en inox ⑩.
5. Installer la lentille ③ tout droit jusqu'à la butée dans la bague en inox ⑩.
6. Visser la bague en inox ⑩ dans la tête de lampe ④.

REMARQUE

VISSER LA BAGUE-ENJOLIVEUR

Si la lentille n'a pas été installée tout droit ou n'est pas insérée tout à l'avant, elle peut s'incliner et la bague en inox n'est alors pas vissée jusqu'à la butée sur la tête de lampe.

Que faire :

→ Réinstaller ou réorienter la lentille.

REMARQUE

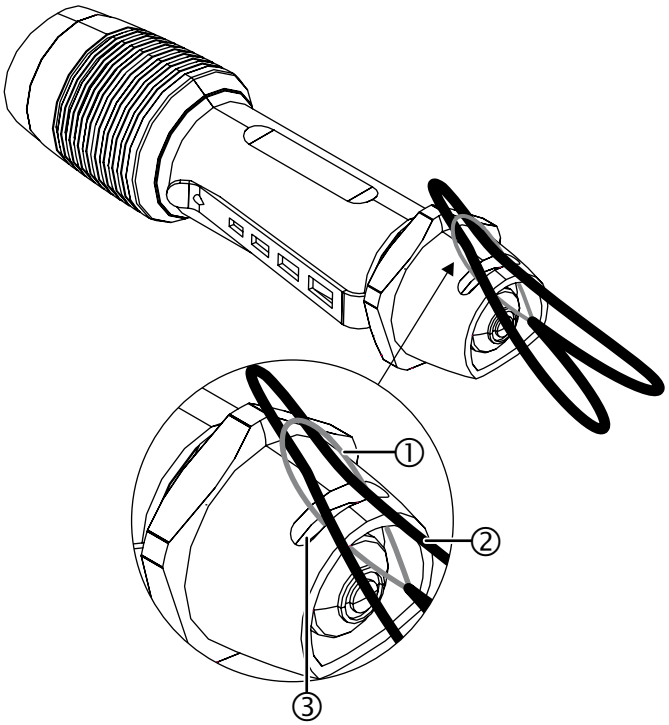
JOINT TORIQUE DE RECHANGE

La bague-enjoliveur est pourvue d'un joint torique pour l'étanchéité. En cas de dommage du joint torique, un joint torique de rechange est fourni avec la lampe.

5.7 Retirer le clip de fixation

1. Dévisser le capuchon ⑨.
2. Retirer la bague en caoutchouc⑧ du corps de la lampe ⑦.
3. Retirer le clip de fixation ⑥ du corps de la lampe ⑦.
4. Installer la bague en caoutchouc ⑧ sur le corps de la lampe ⑦.
5. Visser le capuchon ⑨.

5. Utilisation



5.8 Installer la dragonne

Pour fixer la dragonne fournie sur le capuchon :

1. Glisser la boucle fine ① de la dragonne de l'intérieur hors de l'ouverture de fixation ③ du capuchon de la lampe.
2. Glisser la grande boucle ② à travers la boucle fine ① et tirer sur la grande boucle ② jusqu'à ce que la boucle fine ① soit tirée autour de l'ouverture de fixation ③.

5.9 Fonctions automatiques

5.9.1 Surveillance de la température

La F1R est équipée d'une surveillance de la température (réglage électronique avec capteur de température). Celle-ci empêche la surchauffe de la lampe pendant le fonctionnement. Cela peut entraîner une réduction de la clarté dès que la fonction s'active.

→ Éteindre éventuellement la lampe et la laisser refroidir.

5.9.2 Avertissement d'état des piles

Un état de charge faible de l'accu est indiqué par un clignotement court de la LED 3 fois. Le clignotement est répété toutes les 15 secondes jusqu'à ce que la lampe s'éteigne automatiquement après 10 minutes.

→ Retirer l'accu comme indiqué aux ch. 5.4 et 5.5, le charger et le réinstaller.

5.10 Nettoyage

Respecter les points suivants lors du nettoyage :

- Nettoyer la lampe et les accessoires uniquement à sec et avec un chiffon sans peluche.
- Si la lampe entre en contact avec de l'eau salée, éliminer immédiatement l'eau salée à l'aide d'un chiffon sans peluche.

ATTENTION

DOMMAGES SUR LA SURFACE

Les solvants peuvent endommager les surfaces ou dissoudre les matériaux !

Ainsi :

- Ne pas utiliser de produits nettoyants ou désinfectants.
- Ne pas utiliser de produits abrasifs.
- Ne pas utiliser d'essence, de diluant à peinture ou de produit similaire.

5. Utilisation

ATTENTION

EXCLUSION DE GARANTIE

Nous n'endossons aucune garantie pour les dommages résultant de l'utilisation de produits nettoyants ou désinfectants inappropriés .

5.11 Contrôles

Chaque produit est soumis à une usure due au temps. Contrôler chaque année ou avant chaque utilisation la sécurité et le fonctionnement de la lampe ainsi que des piles / accus.

ATTENTION

Remplacer et éliminer les piles / accus endommagés ou usés

Ne pas utiliser une lampe ou des accessoires défectueux et contacter le revendeur / commerçant

5.12 Garantie

Nos produits sont soumis à un contrôle strict de la qualité. Si cette lampe ne fonctionne pas parfaitement, veuillez vous adresser au revendeur / commerçant.

ATTENTION

RÉPARATIONS INAPPROPRIÉES

L'appareil doit uniquement être réparé par un atelier autorisé sans quoi la garantie légale serait annulée.

6. Caractéristiques techniques

F1R

Paramètre Valeur	Valeur		
LED	1 x Xtreme Power LED		
Longueur	115 mm		
Poids	120 g		
Piles	1 x accumulateur aux ions de lithium ICR18650, 3,7V, 2200 mAh ou 2 x pile au lithium CR 123A		
Énergie***	3,9 Wh		
Modes d'éclairage	High Power	Power	Low Power
Flux lumineux*	1000 lm	250 lm	10 lm
Autonomie**	3 h	6 h	60 h
Portée*	160 m	80 m	20 m
Étanchéité à l'eau	IPX8		

* Flux lumineux (lumen) et portée d'éclairage maximale (mètres) mesurés avec le réglage indiqué dans le tableau à l'allumage avec un accu entièrement chargé. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de +/- 15 % suivant la puce et l'accu.

** Autonomie moyenne jusqu'à un flux lumineux de 1 lumen.

*** Valeur numérique de la capacité en wattheures (Wh). Celle-ci s'applique aux accus ou aux pile(s) fournie(s) à la livraison de l'article correspondant en état entièrement chargé.

FR - Manuel d'utilisation F1R_V.01 | 31.07. 2014

ZWEIBRÜDER® OPTOELECTRONICS GMBH & CO. KG
Kronenstr. 5-7 • 42699 Solingen • Germany
Tel. +49 212/5948-0 • Fax +49 212/5948-200
info@zweibrueder.com • www.zweibrueder.com